ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ROYALE

ZOOLOGIQUE ET MALACOLOGIQUE

DE BELGIQUE

TOME CINQUANTE ET UNIÈME (LI)

ANNÉE 1920

BRUXELLES
Société anonyme M. WEISSENBRUCH, imprimeur du Roi
(Société typographique : Liége, Bouillon, Paris, 1755-1793)
49, rue du Poinçon.

1920

CATALOGUE DES CRUSTACÉS DÉCAPODES DES TERRAINS TERTIAIRES DE LA BELGIQUE

Par V. VAN STRAELEN

Les connaissances relatives aux Crustacés décapodes fossiles de la Belgique sont éparpillées dans de nombreuses publications. En entreprenant l'étude des Crustacés décapodes fossiles, j'ai réuni, entre autres, toutes les données relatives à la faune carcinologique des terrains tertiaires belges. C'est ce travail que je présente ici, en l'accompagnant de remarques critiques.

Étage Montien.

La présence de Crustacés décapodes n'a pas encore été signalée dans le Montien de la Belgique.

Étage Landénien.

1876. G. VINCENT (1) décrit et figure trois fragments de Crustacés décapodes, recueillis dans le tuffeau de Lincent, à Wanzin. La première pièce signalée est un fragment d'antenne présentant des rangées d'épines, que l'auteur rapporte avec doute au genre *Palinurus*. Le deuxième fragment est un dactylopodite, trop incomplet pour permettre une détermination précise, mais que l'auteur attribue à un Crabe. Le troisième débris est un article de patte, qui est indéterminable.

Il est fait mention de ces restes dans plusieurs listes de fossiles du Landénien inférieur, publiées vers la même époque (2) (3).

(1) G. VINCENT, *Description de la faune de l'étage Landénien inférieur de la Belgique* (ANN. SOC. MALAC. DE BELG., t. XI, MÉMOIRES, 1876, p. 127, fig. 6, $7a^1$, $7a^2$ et 8 de la pl. 6).

(2) G. VINCENT *in* G. VINCENT et A. RUTOT. *Coup d'œil sur l'état actuel d'avancement des connaissances géologiquee relatives aux terrains tertiaires de la Belgique* (ANN. SOC. GÉOL. DE BELG., t. VI. MÉMOIRES, 1878-1879, p. 80).

(3) A. RUTOT, *Sur la faune de l'étage inférieur du système Landénien* (ANN. SOC. GÉOL. DE BELG., t. IV, MÉMOIRES, 1876-1877, p. 3-7).

Provisoirement

Palinurus, sp.

est le seul Crustacé décapode connu avec suffisamment de précision dans le Landénien de la Belgique.

Étage Yprésien.

1872. G. VINCENT (1) signale la présence de :

Thenops scyllariformis, BELL,
Xanthopsis bispinosus, BELL

dans l'Yprésien supérieur des environs de Bruxelles.

1878. G. VINCENT (2) rapporte l'existence de

Xanthopsis bispinosus, BELL,

dans l'Yprésien supérieur des environs de Renaix et dans l'argillite de Morlanwelz.

1879. M. A. RUTOT (3) signale la présence de

Xanthopsis bispinosus, BELL,

dans les sables à *Nummulites planulatus-elegans* des environs de Renaix.

1881. M. A. RUTOT (4) signale encore

Xanthopsis bispinosus, BELL,

dans l'argile d'Ypres à Anseghem.

---

(1) G. VINCENT, *Préliminaires d'une notice sur les fossiles de l'assise supérieure du système Yprésien* (ANN. SOC. MALAC. DE BELG., t. VII, BULL. DES SÉANCES, 1872, p. LXXXV).

(2) G. VINCENT *in* G. VINCENT et A. RUTOT, *Coup d'œil sur l'état actuel d'avancement des connaissances géologiques relatives aux terrains tertiaires de la Belgique* (ANN. SOC. GÉOL. DE BELG., t. VI, MÉMOIRES, 1878-1879, p. 89).

(3) A. RUTOT, *Compte rendu au point de vue paléontologique de l'excursion de la Société Malacologique de Belgique aux environs de Renaix en 1879* (ANN. SOC. MALAC. DE BELG., t. XIV, MÉMOIRES, 1879, p. 8).

(4) A. RUTOT *in* E. DELVAUX, *Communication* (ANN. SOC. ROY. MALAC. DE BELG., t. XVI, BULL. DES SÉANCES, 1881, p. CXXI).

1882. E. DELVAUX [1] note la présence de :

Thenops scyllariformis, BELL,
Xanthopsis bispinosus, BELL,

aux environs de Renaix. La première espèce a été trouvée dans l'Yprésien supérieur et la seconde dans l'étage tout entier, mais est extrêmement abondante dans l'assise supérieure.

Le même auteur [2] annonce qu'il a trouvé

Xanthopsis bispinosus, BELL,

dans l'argile d'Ypres à Wayenberghe.

1884. E. DELVAUX [3] [4] publie une liste de fossiles de l'Yprésien supérieur recueillis à Wayenberghe. En fait de Crustacés décapodes, cette liste renferme :

Thenops scyllariformis, BELL ;
Xanthopsis bispinosus, BELL ;
— *unispinosus*, BELL ;
Plagiolophus Wetherelli, BELL ;
Cancer rotnacensis, DELVAUX ;
— *flandricus*, DELVAUX.

1887. E. DELVAUX [5] donne la liste des Crustacés décapodes recueillis par lui dans l'Yprésien inférieur de la Belgique :

Thenops scyllariformis, BELL ;
Xanthopsis bispinosus, BELL ;

---

(1) E. DELVAUX, *Contribution à l'étude de la paléontologie des terrains tertiaires* ANN. SOC. ROY. MALACOL. DE BELG., t. XVII, BULL. DES SÉANCES, 1882, p. CL).

(2) E. DELVAUX, *Note sur quelques niveaux fossilifères appartenant aux systèmes Yprésien et Panisélien* (ANN. SOC. ROY. MALACOL. DE BELG., t. XVII, BULL. DES SÉANCES, 1882, p. CXXI).

(3) E. DELVAUX, *Compte-rendu de l'excursion de la Société royale Malacologique de Belgique à Audenaerde, Renaix, Flobecq et Tournai* (ANN. SOC. ROY. MALACOL. DE BELG., t. XIX, MÉMOIRES, p. 65 et p. 70).

(4) La même liste a été reproduite dans *Compte-rendu de la session extraordinaire annuelle à Audenaerde, Renaix, Flobecq et Tournai du 14 au 17 août 1884* (ANN. SOC. GÉOL. DE BELG., t. XII, MÉMOIRES, 1884-1885, p. LII).

(5) E. DELVAUX, *Documents stratigraphiques et paléontologiques pour l'étude monographique de l'étage Yprésien* (ANN. SOC. GÉOL. DE BELG., t. XIV, MÉMOIRES, 1886-1887.

Xanthopsis unispinosus, BELL ;
Cœloma vigil, A. MILNE EDWARDS ;
Cancer rotnacensis, DELVAUX ;
— *aldenardensis*, DELVAUX ;
Cancer, sp.

1888. E. DELVAUX (1) signale

Xanthilites Bowerbanki, BELL,

dans l'argile yprésienne à Renaix.

G. VINCENT (2) annonce la découverte de la même espèce, provenant de l'Yprésien et remaniée à la base du Bruxellien, à Uccle-Calevoet.

1892. J. COUTURIEAUX (3) a trouvé

Portunites incerta, BELL,

provenant de l'Yprésien et remaniée à la base du Bruxellien, à Uccle-Calevoet.

1920. J'ai signalé dans l'Yprésien supérieur de Cuesmes (4) :

Hoploparia gammaroides, M'COY ;
— *Corneti*, VAN STRAELEN ;
Xanthopsis Leachi, DESMAREST.

En résumé, on a signalé les formes suivantes dans l'Yprésien de la Belgique :

Thenops scyllariformis, BELL ;

---

(1) E. DELVAUX, *Notes sur quelques crustacés nouveaux recueillis par nous « in situ » dans l'argile yprésienne* (ANN. SOC. GÉOL. DE BELG., t. XV, BULL. DES SÉANCES, 1887-1888, p. LXXVII).

(2) G. VINCENT, *Note sur deux Crustacés Brachyoures nouveaux pour la faune du pays* (ANN. SOC. ROY. MALACOL. DE BELG., t. XXIII, BULL. DES SÉANCES, 1888, p. V).

(3) J. COUTURIEAUX, *Contribution à la faune de l'Eocène inférieur* (ANN. SOC. ROY. MALACOL. DE BELG., t. XXVII, BULL. DES SÉANCES, 1892, p. LIX).

(4) V. VAN STRAELEN, HOPLOPARIA CORNETI, *Crustacé décapode nouveau de l'Yprésien supérieur de Cuesmes* (BULL. SOC. BELGE DE GÉOL., DE PALÉONTOL. ET D'HYDROL., t. XXX, 1920, p. 136, 2 fig., pl. I, fig. 1).

Hoploparia gammaroides, M'Coy;
— *Corneti*, Van Straelen;
Xanthopsis bispinosus, Bell;
— *unispinosus*, M'Coy;
— *Leachi*, Desmarest;
Cœloma vigil, A. Milne-Edwards;
Portunites incerta, Bell;
Plagiolophus Wetherelli, Bell;
Xanthilites Bowerbanki, Bell;
Cancer rotnacensis, Delvaux;
— *flandricus*, Delvaux;
— *aldenardensis*, Delvaux;
— sp.

Un certain nombre de formes renseignées dans cette liste, ne peuvent pas être conservées. *Cœloma vigil*, A. Milne-Edwards est une espèce des assises supérieures du Priabonien des régions méditerranéennes. Elle appartient à une faune tellement différente de celle de l'Yprésien du bassin anglo-belge, que l'on peut conclure à une détermination erronée. *Cancer rotnacensis*, Delvaux, *C. flandricus*, Delvaux, *C. aldenardensis*, Delvaux, *Cancer*, sp. sont des formes nouvelles qui n'ont jamais été ni décrites, ni figurées et de plus, la détermination générique paraît déjà fort sujette à caution.

Je rectifie donc la liste des Crustacés décapodes de l'Yprésien de la Belgique de la manière suivante :

Thenops scyllariformis, Bell;
Hoploparia gammaroides, M'Coy;
— *Corneti*, Van Straelen;
Xanthopsis Leachi, Desmarest;
— *bispinosus*, Bell;
— *unispinosus*, M'Coy;
Portunites incerta, Bell;
Plagiolophus Wetherelli, Bell;
Xanthilites Bowerbanki, Bell;

Étage Bruxellien (y compris son faciès Panisélien).

1784. F. X. BURTIN (1) est le premier à mentionner la présence de Crustacées décapodes, dans des couches qui seront rapportées plus tard au Bruxellien. Il décrit deux Crabes trouvés aux environs de Melsbroeck, dont l'un est figuré. L'échantillon est fort abimé, le dessin n'est pas clair et ne permet aucune attribution précise. Ensuite, l'auteur rapporte qu'à Melsbroeck, ainsi qu'en d'autres localités des environs de Bruxelles, des pinces détachées de Crabes ne sont pas rares. Il en figure trois, dont deux sont reconnaissables comme étant des dactylopodites, mais c'est tout ce qu'il est possible d'en dire.

1837. H. GALEOTTI (2) figure et décrit sommairement sous le nom de

Cancer Burtini, GALEOTTI,

un Crabe trouvé à Melsbroeck. Il rapporte cette forme à celle qui avait été signalée autrefois par F. X. BURTIN. La pièce figurée par H. GALEOTTI est en fort mauvais état, elle n'offre aucun caractère permettant une détermination précise, seul le contour est identique à celui du Crabe figuré par F. X. BURTIN.

1862. H. LE HON (3) cite les formes suivantes trouvées dans le Bruxellien des environs de Bruxelles :

Thenops scyllariformis, BELL ;
Pseudocarcinus Burtini, GALEOTTI, sp. (= *P. Chauvinii*, DE BERVILLE) ;
Carpilius, sp.;
Etisus, sp.;
Calappa, sp ;
Calianassa, sp.

(1) F. X. BURTIN, *Oryctographie de Bruxelles*, Bruxelles, 1784, p. 94 et p. 148 ; pl. II, fig. S et pl. VI, fig. L, M et N.

(2) H. GALEOTTI, *Mémoire sur la constitution géognostique de la Province de Brabant* (MÉMOIRES COURONNÉS PAR L'ACADÉMIE ROYALE DE BRUXELLES, t. XII, 1837 ; p. 48 ; pl. 3, fig. 3).

(3) H. LE HON, *Terrains tertiaires de Bruxelles ; leur composition, leur classement, leur faune et leur flore* (BULL. SOC. GÉOL. DE FRANCE, 2e série, t. XIX, 1862, p. 812).

1868. H. Nyst ([1]) signale :

1° *Cancer Leachi*, Desmarest (= *Xanthopsis Leachi*, Desmarest)

dans le Panisélien des environs de Renaix ;

2° *Thenops scyllariformis*, Bell ;
Pseudocarcinus (*Cancer*) *Burtini*, Galeotti (= *P. Chauvinii*, de Berville),

dans le Bruxellien des environs de Bruxelles.

1873 et 1875. G. Vincent ([2]) ([3]) mentionne

Pseudocarcinus Burtini, Galeotti,

dans le Bruxellien des environs de Bruxelles.

1879. G. Vincent ([4]) signale :

1° *Thenops scyllariformis*, Bell ;
Xanthopsis bispinosus, Bell ;
Xanthopsis unispinosus, M'Coy,

dans le Panisélien des environs de Bruxelles et de Renaix ;

2° *Pseudocarcinus Burtini*, Galeotti,

dans le Bruxellien des environs de Bruxelles.

La même année, cet auteur ([5]) annonce la découverte de

Xanthopsis bispinosus, Bell,

dans les grès à *Pinna margaritacea* des environs de Renaix.

([1]) H. Nyst *in* G. Dewalque, *Prodrome d'une description géologique de la Belgique*, Bruxelles et Liége, 1868 ; p. 201 et p. 400.

([2]) G. Vincent, *Matériaux pour servir à la faune laekénienne des environs de Bruxelles* (Ann. Soc. Malacol. de Belg., t. VIII, Mémoires, 1873, p. 12).

([3]) G. Vincent, *Note sur la faune bruxellienne des environs de Bruxelles* (Ann. Soc. Malacol. de Belg., t. X, Mémoires, 1875, p. 28).

([4]) G. Vincent *in* G. Vincent et A. Rutot, *Coup d'œil sur l'état actuel d'avancement des connaissances géologiques relatives aux terrains tertiaires de la Belgique* (Ann. Soc. Géol. de Belg., t. VI, Mémoires, 1878-1879, p. 97 et p. 113).

([5]) G. Vincent *in* A. Rutot, *Compte rendu au point de vue paléontologique de l'excursion de la Société malacologique de Belgique, aux environs de Renaix en 1879* (Ann. Soc. Malacol. de Belg., t. XIV, Mémoires, 1879, p. 17).

1881. G. Vincent [1] mentionne :

1° *Goniochele angulata*, Bell

dans le Panisélien d'Uccle-Calevoet ;

2° Deux Crustacés non déterminés et probablement nouveaux dans le Bruxellien des environs de Bruxelles.

1882. E. Delvaux [2] [3] cite :

Thenops scyllariformis, Bell ;
Xanthopsis bispinosus, Bell,

dans le Panisélien des environs de Renaix. Il annonce la découverte dans le Panisélien à Quaremont, d'une Langouste qui s'identifie apparemment avec *Thenops scyllariformis*, Bell.

Ad. de Limbourg-Stirum [4] trouve :

Xanthopsis bispinosus, Bell

dans le gravier de base du Bruxellien, au sud de Tirlemont.

1884. E. Delvaux [5] [6] publie une liste de fossiles recueillis dans le Panisélien de la tranchée de Beaufaux (Ellezelles), parmi lesquels se trouvent les Crustacés décapodes suivants :

Thenops scyllariformis, Bell ;
Xanthopsis bispinosus, Bell ;
Cancer aldenardensis, Delvaux ;
Cancer, sp.

---

(1) G. Vincent *in* J. D. Stevens, *Communications des membres* (Ann. Soc roy. Malacol. de Belg., t. XVI, Bull. des séances, 1881, p. xxiv et p. clvii).

(2) E. Delvaux, *Note sur quelques niveaux fossilifères appartenant aux systèmes yprésien et panisélien* (Ann. Soc. roy. Malacol. de Belg., t. XVII, Bull. des séances, 1882. p. cxxv).

(3) E. Delvaux, *Contribution à l'étude de la paléontologie des terrains tertiaires* (Ann. Soc. roy. Malacol. de Belg., t. XVII, Mémoires, 1882, p. cli).

(4) Ad. de Limbourg-Stirum. *Communications diverses* (Ann. Soc. Roy. Malacol. de Belg., t. XVII, Bull. des séances, 1882, p. cxxvi).

(5) E. Delvaux, *Compte-rendu des excursions de la Société royale Malacologique de Belgique à Audenaerde, Renaix, Flobecq et Tournai en 1884* (Ann. Soc. roy. Malacol. de Belg., t. XIX, Mémoires, 1884, p. 74).

(6) E. Delvaux, *Compte-rendu de la session extraordinaire annuelle à Audenaerde, Renaix, Flobecq et Tournai du 14 au 17 août 1884* (Ann. Soc. Géol. de Belg., t. XII, Mémoires, 1884-1885, p. lix).

1888. E. Delvaux ([1]) donne des listes des fossiles recueillis dans l'Éocène de la Belgique, où il cite en fait de Crustacés décapodes trouvés dans le Panisélien :

Thenops scyllariformis, Bell ;
Xanthopsis bispinosus, Bell ;
Xanthopsis unispinosus, M'Coy.

G. Vincent ([2]) signale

Plagiolophus Wetherelli, Bell,

dans un grès panisélien rejeté par la mer sur la plage de Blankenberghe.

En résumé, on a donc signalé les formes suivantes dans le Bruxellien et son facies argileux le Panisélien :

Thenops scyllariformis, Bell ;
Calianassa, sp.;
Calappa, sp.;
Xanthopsis unispinosus, M'Coy ;
— *bispinosus*, Bell ;
— *Leachi*, Desmarest sp. ;
Carpilius, sp.;
Etisus, sp.;
Plagiolophus Wetherelli, Bell ;
Cancer aldenardensis, Delvaux ;
Cancer, sp.;
Pseudocarcinus (*Cancer*) *Burtini*, Galeotti, sp. ;
(= *Pseudocarcinus* (*Menippe*) *Chauvinii*, de Berville) ;
Goniochele angulata, Bell.

([1]) Delvaux, *Documents stratigraphiques et paléontologiques pour l'étude monographique de l'étage ypresien* (Ann. Soc. Géol. de Belg., t. XIV, Mémoires, 1886-1887, p. 66).

([2]) G. Vincent, *Note sur deux Crustacés Brachyoures nouveaux pour la faune du pays* (Ann. Soc. roy. Malacol. de Belg., t. XXIII, Bull. des séances, 1888, p. vi).

H. Le Hon avait placé *Cancer Burtini*, Galeotti, dans le genre *Pseudocarcinus*, l'identifiant avec *Pseudocarcinus* (*Menippe*) *Chauvinii*, de Berville. Ainsi que A. Milne-Edwards [1] l'a fait remarquer, le mauvais état des pièces ne permettait pas cette assimilition et il faut conserver provisoirement la dénomination créée par A. Galeotti. *Cancer aldenardensis*, Delvaux et *Cancer*, sp. n'ayant jamais été ni figurés, ni décrits, je n'en tiens aucun compte.

Je rapporte *Carpilius*, sp., à *Palăeocarpilius*, sp.

D'après A. Milne-Edwards [2], *Etisus*, sp. serait à rapporter à *Chlorodius*, sp. Je ne tiens pas compte de cette rectification, basée sur un fragment trop insignifiant.

Je rectifie donc la liste des Crustacés décapodes du Bruxellien de la Belgique de la manière suivante :

Thenops scyllariformis, Bell ;
Calianassa, sp.;
Calappa, sp.;
Xanthopsis Leachi, Desmarest ;
— *bispinosus*, Bell ;
— *unispinosus*, M'Coy ;
Palaeocarpilius, sp. ;
Etisus, sp.;
Plagiolophus Wetherelli, Bell ;
Cancer Burtini, Galeotti ;
Goniochele angulata, Bell.

Étage Lédien.

1837. H. Galeotti [3] signale la présence de :

Astacus, sp.;

---

(1) A. Milne-Edwards, *Histoire des Crustacés Podophthalmaires fossiles*, Paris, 1861, p. 213 et p. 292.

(2) A. Milne-Edwards, *Histoire des Crustacés Podophthalmaires fossiles*, Paris, 1861, p. 302.

(3) H. Galeotti, *Mémoire sur la constitution géognostique de la Province de Brabant* (Mémoires couronnés par l'Académie royale de Bruxelles, t. XII, 1837, p. 65).

Pagurus, sp.;
Cancer ? sp.

dans des sables à *Nummulites variolarius* qui furent rapportés plus tard au Lédien.

1852. Ch. Lyell [1] cite :

Cancer Burtini ? Galeotti ;
Cancer, sp.,

à Saint-Gilles près Bruxelles, dans des couches qui furent également rapportées plus tard au Lédien.

1862. H. Le Hon [2] mentionne :

Palæmon, sp. ou *Galathea*, sp. ;
Pagurus, sp.

dans les sables « laekéniens » des environs de Bruxelles. Il faut noter qu'à cette époque le Laekénien comprenait les couches qui constituèrent plus tard le Lédien et le Bartonien.

1872 et 1879. G. Vincent [3] [4] [5] cite à plusieurs reprises :

Pseudocarcinus Burtini, Galeotti, sp.

Cette forme est rare dans le Laekénien *stricto sensu*, c'est-à-dire dans le cordon littoral du Lédien, et douteuse dans le Lédien proprement dit.

---

(1) Sir Ch. Lyell, *On the Tertiary strata of Belgium and French Flanders.* Part II : *The Lower Tertiaries of Belgium* (Quart. Journ. Geol. Soc., vol. VIII, 1852, p. 335 et p. 355.

(2) H. Le Hon, *Terrains tertiaires de Bruxelles, leur composition, leur classement, leur faune et leur flore* (Bull. Soc. Géol. de France, 2e sér., t. XIX, 1862, p. 825).

(3) G. Vincent, *Les faunes bruxellienne et laekénienne de Dieghem* (Ann. Soc. Malacol. de Belg., t. VII, Mémoires 1872, p. 10).

(4) G. Vincent, *Matériaux pour servir à la faune laekénienne des environs de Bruxelles* (Ann. Soc. Malacol. de Belg., t. VIII, Mémoires. 1873, p. 12).

(5) G. Vincent *in* G. Vincent et A. Rutot, *Coup d'œil sur l'état actuel d'avancement des connaissances géologiques relatives aux terrains tertiaires de la Belgique* (Ann. Soc. Géol. de Belg., t. VI, Mémoires, 1878-1879, p. 113 et p. 125).

1880 M. A. RUTOT et G. VINCENT [1] citent sans indication de localité :

Xanthopsis wemmelensis, LEFÈVRE.

En résumé les Crustacés décapodes signalés dans le Lédien de la Belgique sont :

Astacus, sp. ;
Pagurus, sp. ;
Cancer ? sp. ;
Pseudocarcinus Burtini, GALEOTTI, sp. ;
Xanthopsis wemmelensis, LEFÈVRE ;
Palæmon, sp. ou *Galathea*, sp.

Je rapporte *Astacus*, sp. à *Hoploparia*, sp.

Xanthopsis wemmelensis, LEFÈVRE, est une espèce qui n'a jamais été décrite ou figurée et dont je ne tiens pas compte.

Comme précédemment, je ramène *Pseudocarcinus Burtini*, GALEOTTI, à *Cancer Burtini*, GALEOTTI.

Enfin, la confusion entre *Palæmon* et *Galathea* doit être la conséquence d'une erreur dans la détermination et je ne tiendrai compte d'aucun de ces deux genres.

Je conserve donc :

Hoploparia, sp. ;
Pagurus, sp. ;
Cancer ? sp. ;
Cancer Burtini, GALEOTTI.

Étage Bartonien.

1872. G. VINCENT et TH. LEFÈVRE [2] signalent avec doute

Pseudocarcinus (*Cancer*) *Burtini*, GALEOTTI, sp.

dans les sables de Wemmel.

---

(1) A. RUTOT et G. VINCENT *in* M. MOURLON, *Géologie de la Belgique*, 2 vol., Bruxelles, 1880, t. II, p. 183.

(2) G. VINCENT et TH. LEFÈVRE, *Note sur la faune laekénienne de Laeken, de Jette et de Wemmel* (ANN. SOC. MALACOL. DE BELG., t. VII, MÉMOIRES, 1872, p. 69).

1879. G. Vincent (1) signale encore la même forme avec doute dans les sables de Wemmel et l'argile d'Assche.

1880. M. A. Rutot et G. Vincent (2) mentionnent

Xanthopsis wemmelensis, Lefèvre,

dans les deux facies du Bartonien.

En résumé, les Crustacés décapodes signalés dans le Bartonien de la Belgique se bornent à

Pseudocarcinus (*Cancer*) *Burtini*, Galeotti, sp.;
Xanthopsis wemmelensis, Lefèvre

dont je ne conserverai provisoirement que

Cancer Burtini, Galeotti.

Étage Tongrien.

1894. G. Vincent (3) signale des pinces de Crustacés dans les sables et marnes de Vieux-Joncs.

Étage Rupélien.

1872. P.-J. Van Beneden (4) décrit et figure une pince d'un Astacoure sous le nom de

Homarus Percyi, P.-J. Van Beneden,

trouvée dans l'argile de Boom, à Rupelmonde.

---

(1) G. Vincent *in* G. Vincent et A. Rutot, *Coup d'œil sur l'état actuel d'avancement des connaissances géologiques relatives aux terrains tertiaires de la Belgique* (Ann. Soc. Géol. de Belg., t. VI, Mémoires, 1878-1879, p. 138).

(2) A. Rutot et G. Vincent *in* M. Mourlon, *Géologie de la Belgique*, 2 vol., Bruxelles, 1880, t. II, p. 183.

(3) G. Vincent *in* Van den Broeck, *Coup d'œil synthétique sur l'Oligocène belge et observations sur le Tongrien supérieur du Brabant* (Bull. Soc. belge de Géol., de Paléontol et d'Hydrol., t. VII, 1893, Procès-verbaux, p. 230).

(4) P.-J. Van Beneden, *Sur la découverte d'un Homard fossile dans l'argile de Rupelmonde* (Bull. Acad. roy. de Belg., t. XXXIII, 1872, p. 316-321, 1 pl.).

1877. M. E. Van den Broeck (1) note la présence de Brachyoures dans l'argile de Boom, à Burght, il rapporte ces formes à la famille des *Canceridæ*, sans donner ni figure, ni description.

1880. P. Cogels (2) signale la présence à Steendorp et à Hemixem de Crustacés de l'argile de Boom, remaniés à la base de l'Anversien.

1883. P.-J. Van Beneden (3) décrit très sommairement et sans figure sous le nom de

Portunus nodosus, P.-J. Van Beneden,

un Crabe nouveau, provenant de l'argile de Boom, entre Anvers et Hoboken.

1887. M. X. Stainier (4) figure et décrit avec soin, sous le nom de

Cœloma rupeliense, Stainier,

des Crabes provenant de l'argile de Boom à Burght.

1895. Ed. Delheid (5) (6) signale à plusieurs reprises la présence dans l'argile de Boom de :

Homarus Percyi, P.-J. Van Beneden ;
Cœloma rupeliense, Stainier.

Il mentionne deux pinces de Crabe très différentes de celles de *C. rupeliense*, Stainier, trouvées à Noeveren dans l'argile de Boom.

(1) E. Van den Broeck, *Communications et propositions diverses* (Ann. Soc. Malacol. de Belg., t. XII, Bull. des séances, 1877, p. lxxiv).

(2) P. Cogels, *La Société Malacologique à l'Exposition nationale de 1880. Analyse des collections exposées* (Ann. Soc. Malac. de Belg., t. XV, Mémoires, 1880, p. 492).

(3) P.-J. Van Beneden, *Sur quelques formes nouvelles des terrains tertiaires du pays* (Bull. Acad. roy. de Belg., 3e série. t. VI, 1883, p. 134).

(4) X. Stainier, Cœloma rupeliense, *brachyoure nouveau de l'argile rupélienne* (Ann. Soc. Géol. de Belg., t. XIV, Mémoires, 1887, p. 86-96, pl. v).

(5) Ed. Delheid, *Le Homarus Percyi*, Van Beneden, *du Rupélien* (Ann. Soc. roy. Malacol. de Belg., t. XXX, Bull. des séances, 1895, p. xci-xciii).

(6) Ed. Delheid, *Quelques mots sur les faunes rupélienne et pliocène supérieures de Belgique* (Ann. Soc. roy. Malacol. de Belg., t. XXX, Bull. des séances, 1895, p. lxxxix).

1898. Ed. Delheid [1] annonce la présence de trois espèces de Crabes, différentes de *C. rupeliense*, Stainier, dans l'argile de Boom à Burght.

1899. MM. X. Stainier et Ed. Bernays [2] à l'occasion d'un essai de rectification de nomenclature, signalent la présence de *C. rupeliense*, Stainier dans l'argile de Boom à Contich.

1920. J'ai [3] précisé les caractères de *H. Percyi*, P.-J. Van Beneden, en indiquant deux localités nouvelles : Boom et Niel.

En résumé, les Crustacés décapodes signalés dans le Rupélien de la Belgique se bornent à :

Homarus Percyi, P.-J. Van Beneden ;
Portunus nodosus, P.-J. Van Beneden ;
Cœloma rupeliense, Stainier.

L'espèce signalée en 1883 par P.-J. Van Beneden sous le nom de *Portunus nodosus*, P.-J. Van Beneden, sans description suffisante, ni figure, est la même que celle qui a été décrite et figurée en 1887 par M. X. Stainier, sous le nom de *Cœloma rupeliense*, Stainier [4] [5].

La faune carcinologique du Rupélien est donc constituée par :

Homarus Percyi, P.-J. Van Beneden;
Cœloma rupeliense, Stainier.

---

(1) Ed. Delheid, *La faune du Rupélien supérieur* (Ann. Soc. roy. Malacol. de Belg., t. XXXIII, Bull. des séances, 1898, p. lxxiii).

(2) X. Stainier et Ed. Bernays, *Identification du* Cœloma rupeliense, Stainier, *et du* Cœloma holzaticum, Stolley (Bull. Soc Belge de Géol., de Paléontol. et d'Hydrol., t. XIII, Mémoires, 1899, p. 207-217, 1 pl.).

(3) V. Van Straelen, *Note sur* Homarus Percyi, P.-J. Van Beneden, *de l'argile de Boom (Rupélien supérieur)* (Bull. Soc. Belge de Géol., de Paléont. et d'Hydrol., t. XXX, Procès-verbaux des séances, 1920, p. 26-30, 2 fig.).

(4) G. Vincent *in* F. Noetling, *Die Fauna des samländischen Tertiärs* (Abhandl. z. Geol. Spécialk. v. Preussen u. d. Thüring-Staaten, Bd. VI, Heft 3, 1885, p. 146).

(5) G. Vincent *in* E. Stolley, *Ueber zwei Brachyuren aus dem Mittelo ligocaenen septarienthon Norddeutschlands* (Mittheil. aus dem Mineralog. Institut d. Univers. Kiel, Bd. I, 1890, p. 151).

Étage Chattien.

On n'a pas signalé la présence de Crustacés décapodes dans le Chattien de la Belgique.

Étage Boldérien.

Les couches du Bolderberg n'ont pas fourni de restes de Crustacés décapodes.

Étage Anversien.

1880. P. Cogels [1] a trouvé des débris de pinces de Crustacés, dans la partie supérieure de l'Anversien (couches à *Pectunculus pilosus*) à Anvers, porte de Borsbeeck.

Étage Diestien.

1871. P. Cogels [2] annonce la découverte d'un Crustacé à Berchem près Anvers, dans l'assise à *Terebratula perforata*.

1880. P. Cogels [3] signale des pinces de Crustacés recueillies dans les sables à *Isocardia cor* à Anvers, lors du creusement du bassin aux Bois.

Étage Scaldisien (y compris son faciès Poederlien).

1874. P. Cogels [4] a trouvé des fragments de pinces de Crustacés décapodes dans le Scaldisien à Anvers.

---

(1) P. Cogels, *La Société Malacologique à l'Exposition nationale de 1880. Analyse des collections exposées* (Ann. Soc. roy. Malacol. de Belg., t. XV, Mémoires, 1880, p. 401).

(2) P. Cogels, *Note sur un gisement de Térébratules aux environs d'Anvers* (Ann. Soc. Malacol. de Belg., t. IX, Bull. des séances, 1874, p. xxii).

(3) P. Cogels, *La Société Malacologique à l'Exposition nationale de 1880. Analyse des collections exposées* (Ann. Soc. Malacol. de Belg., t. XV, Mémoires, 1880, p. 489).

(4) P. Cogels, *Observations géologiques et paléontologiques sur les différents dépôts rencontrés à Anvers, lors du creusement des nouveaux bassins* (Ann. Soc. Malacol. de Belg., t. IX, Mémoires, 1874, p. 25).

1895. Ed. Delheid [1] signale un assez grand nombre de pinces et des fragments de carapaces de Crustacés, rencontrés à Anvers dans la fouille du bassin America.

1880. M. Mourlon [2] a mentionné la présence de :

Cancer, sp.

dans le Pliocène de la Belgique, sans autre spécification d'étage.

Je n'ai pas tenu compte des restes de Crustacés décapodes recueillis dans les terrains tertiaires, au cours des nombreux sondages qui ont été effectués en Campine. Les formes recueillies n'ont pas été déterminées et leur niveau stratigraphique est souvent fort incertain.

RÉPARTITION SYSTÉMATIQUE

Sous-ordre des *NATANTIA*, Boas.

Le sous-ordre des *Natantia* n'est pas représenté avec certitude.

Sous-ordre des *REPTANTIA*, Boas.

Section I. — *PALINURA*. Tribu des Scyllaridea.

Famille des **Palinuridæ**.

Palinurus, sp.

Étage : Landénien inférieur.
Localité : Wanzin.

---

(1) Ed. Delheid, *Contribution paléontologique à l'étage pliocène supérieur poederlien à Anvers* (Bull. Soc. Belge de Géol. de Paléontol. et d'Hydrol., t. IX, Procès-verbaux, 1895, p. 62).
(2) M. Mourlon, *Géologie de la Belgique*, 2 vol., Bruxelles 1880, t. II, p. 213.

Famille des **Scyllaridæ**.

Thenops scyllariformis, Bell.

Étage : Yprésien.

Localités : Environs de Bruxelles, environs de Renaix, Wayenberghe.

Étage : Bruxellien.

Localités : Environs de Bruxelles, Ellezelles, Quaremont, Renaix.

Section II. — *ASTACURA*. Tribu des Nephropsidea.

Famille des **Nephropsidæ**.

Hoploparia gammaroides, M'Coy.

Étage : Yprésien supérieur.

Localité : Cuesmes.

Hoploparia Corneti, Van Straelen.

Étage : Yprésien supérieur.

Localité : Cuesmes.

Hoploparia, sp.

Étage : Ledien.

Localité : Forêt.

Homarus Percyi, P.-J. Van Beneden.

Étage : Rupélien supérieur.

Localités : Boom, Niel, Rupelmonde.

Section III. — *ANOMURA*. Tribu des Thalassinidea.

Famille des Calianassidæ.

Calianassa, sp.

Étage : Bruxellien.

Localité : Environs de Bruxelles.

Tribu des Paguridea.

Famille des Paguridæ.

Pagurus, sp.

Étage : Lédien.
Localités : Forêt, environs de Bruxelles.

Section IV. — *BRACHYURA*.

Tribu des Oxystomata.

Famille des Calappidæ.

Calappa, sp.

Étage : Bruxellien.
Localité : Environs de Bruxelles.

Tribu des Brachygnatha.

Sous-tribu des Brachyrhyncha.

Famille des Portunidæ.

Portunites incerta, Bell.

Étage : Yprésien.
Localité : Uccle-Calevoet (remanié à la base du Bruxellien).

Famille des Xanthidæ.

Xanthilites Bowerbanki, Bell.

Étage : Yprésien.
Localités : Renaix, Uccle-Calevoet (remanié à la base du Bruxellien).

Xanthopsis Leachi, Desmarest.

Étage : Yprésien.
Localité : Cuesmes.
Étage : Bruxellien.
Localité : Environs de Renaix.

Xanthopsis unispinosus, M'Coy.

Étage : Yprésien.
Localité : Wayenberghe.

Étage : Bruxellien.
Localités : Environs de Bruxelles, Renaix.

Xanthopsis bispinosus, Bell.

Étage : Yprésien.
Localités : Environs de Bruxelles et de Renaix, Anseghem, Morlanwelz, Wayenberghe.

Étage : Bruxellien.
Localités : Environs de Bruxelles, Renaix, Tirlemont.

Palæocarpilius, sp.

Étage : Bruxellien.
Localité : Environs de Bruxelles.

Etisus, sp.

Étage : Bruxellien.
Localité : Environs de Bruxelles.

Plagiolophus Wetherelli, Bell.

Étage : Yprésien.
Localité : Wayenberghe.

Étage : Bruxellien.
Localité : Blankenberghe (rejeté par la mer sur la plage).

Famille des Grapsidæ.

Cœloma rupeliense, Stainier.

Étage : Rupélien supérieur.
Localités : Burght, Contich.

Incertæ sedis.

Cancer Burtini, GALEOTTI.

Étage : Bruxellien.
Localités : Environs de Bruxelles, Melsbroeck.
Étage : Lédien.
Localité : Environs de Bruxelles.
Étage : Bartonien.
Localité : Wemmel.

Goniochele angulata, BELL

Étage : Bruxellien.
Localité : Uccle-Calevoet.

Cancer? sp.

Étage : Lédien.
Localité : Forêt.
